Kapitola: Problémy so self-reference

Už sme videli viacero situácií, kedy možnosť odkazovať sa "na seba samého" viedla k problémom: Russellov paradox holiča, nerozhodnuteľnosť problému zastavenia, nie-primitívna rekurzívnosť univerzálnej funkcie pre množinu primitívne rekurzívnych funkcií. (A ešte ich pár aj stretneme, napríklad Gödelovu vetu o neúplnosti, alebo hneď teraz jednu ďalšiu.)

vety o rekurzii http://www.cis.ksu.edu/tamtoft/Papers/Amt+Nik+Tra+Jon:1989/short.pdf

1.1 Quine v Pythone

A='print chr(65)+chr(61)+chr(39)+A+chr(39)+chr(10)+A' print chr(65)+chr(61)+chr(39)+A+chr(39)+chr(10)+A

elfinkin krasny priklad fcie, ktora nema zuplnenie: f(x) = pocet krokov, po ktorych TS x zastane